

TMR 增量式磁环系列

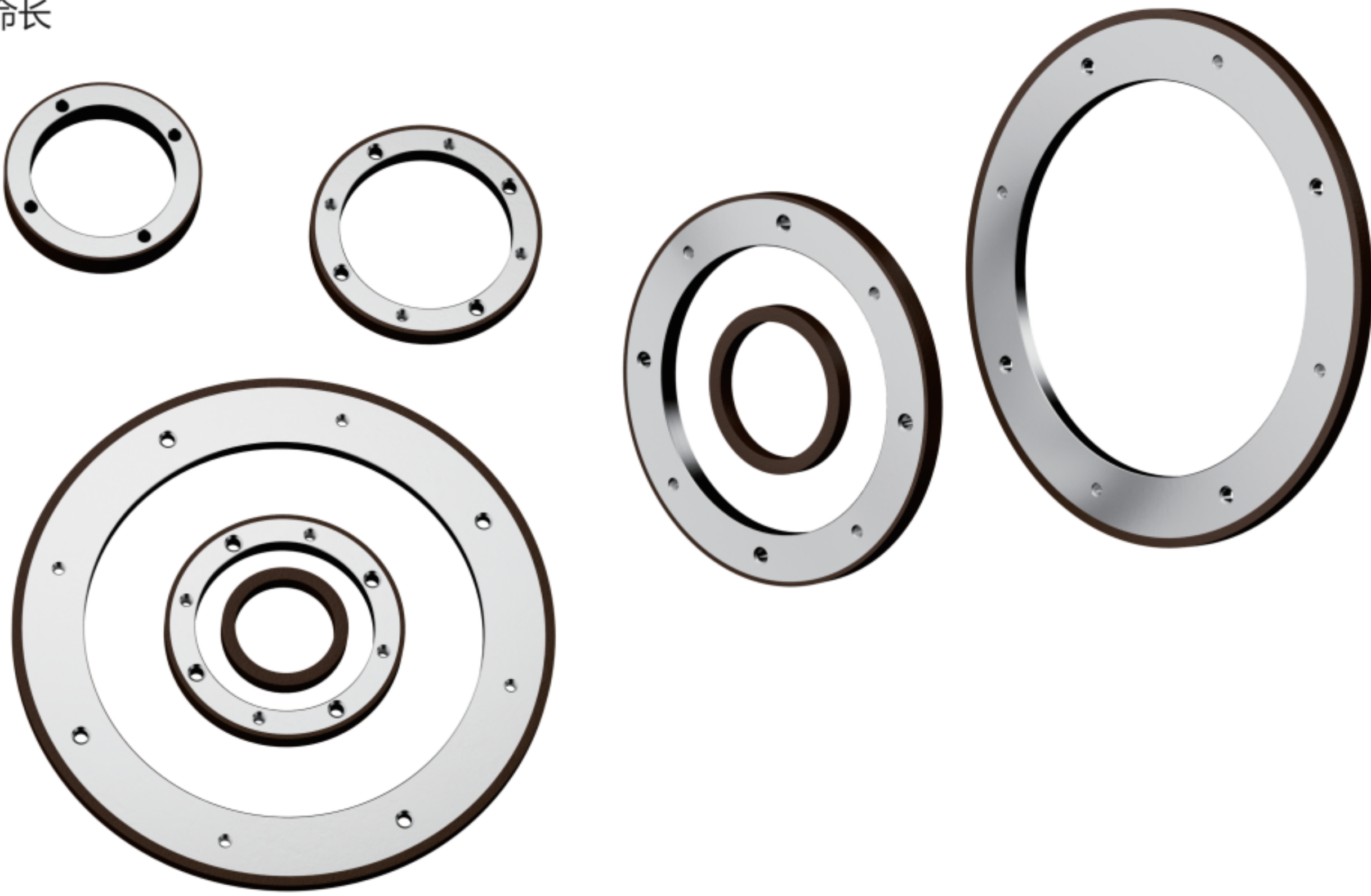
TMR incremental magnetic ring series

产品亮点/ 性能优势

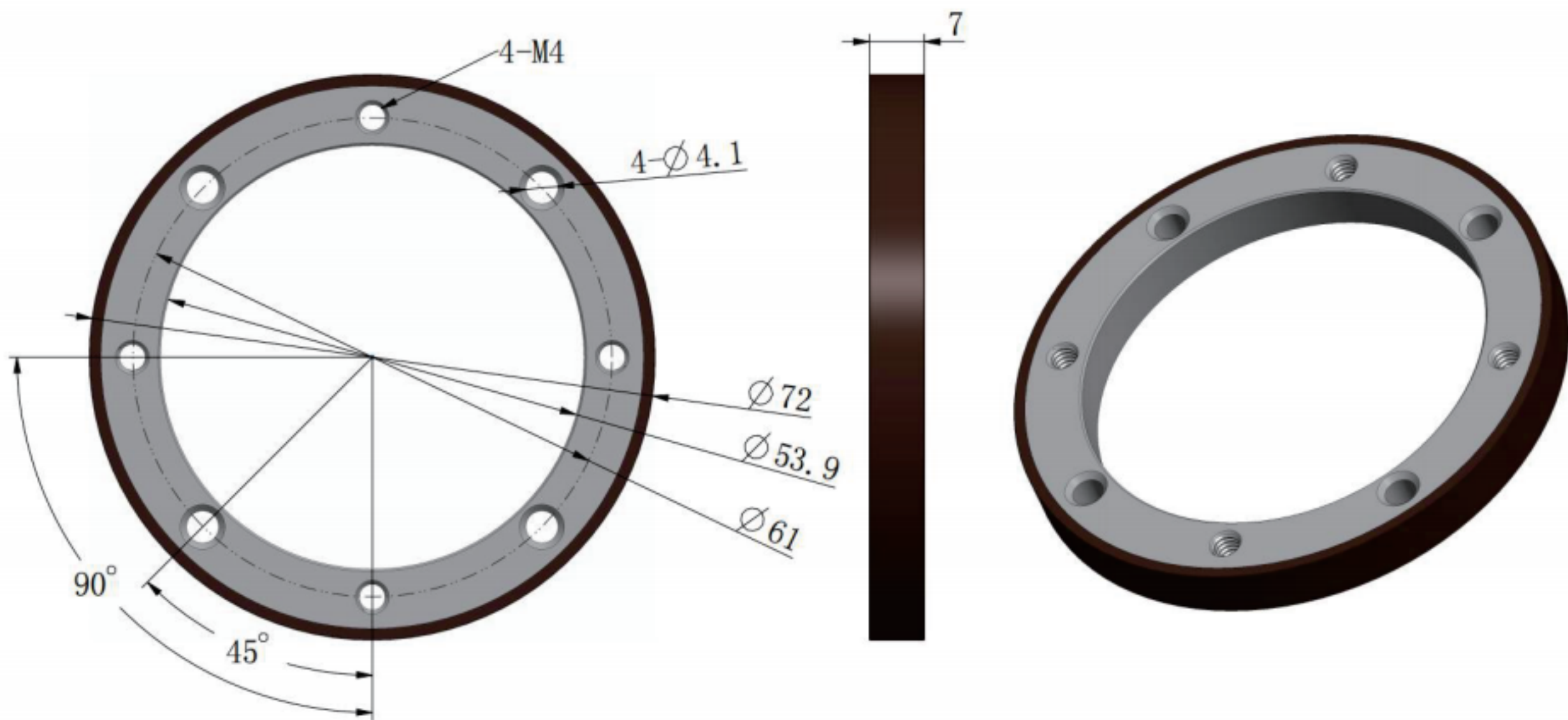
- 抗振动，抗冲击
- 大中空、方便安装
- 分辨率可按需求进行设置
- 可用于恶劣环境，防护等级IP67
- 非接触测量，无机械损伤，使用寿命长

应用场景

- 旋转，速度，角度等测量场景



产品结构/ 规格



产品技术参数：带金属环系列

型号	外径D (mm)	内径 d(mm)	宽度(mm)	磁极数/P	磁极宽度 (mm)	磁极精度	安 装 间 隙 (mm)	材质
TMR6196-X1	61 ± 0.03	45 ± 0.02	10±0.1	96	2	< ± 1%	0.1~1.0	不锈钢+ 软胶磁
TMR72144-X1	72 ± 0.03	54 ± 0.02	10±0.1	144	2	< ± 1%	0.1~1.0	不锈钢+ 软胶磁
TMR82128-X1	82 ± 0.03	68 ± 0.02	10±0.1	128	2	< ± 1%	0.1~1.0	不锈钢+ 软胶磁
TMR122192-X1	122 ± 0.03	106 ± 0.02	10±0.1	192	2	< ± 1%	0.1~1.0	不锈钢+ 软胶磁
TMR204320-X1	204 ± 0.03	187 ± 0.2	10±0.1	320	2	< ± 1%	0.1~1.0	不锈钢+ 软胶磁
本系列磁环带金属环【可直接装配在轴上，例如电机轴】，使用附加缩小环可以得到更小的内径；除以上规格外，支持尺寸定制。								

产品技术参数：不带金属环系列

型号	外径 D (mm)	内径 d (mm)	宽度 (mm)	磁极数/P	磁极宽度 (mm)	安 装 间 隙 (mm)	最大脉冲数 (4 倍频后)	材质
TMR3824-X0	38± 0.05	30 ± 0.05	6.5	24	5	0.1~2.0	可按需求设置	塑磁
TMR3860-X0	38± 0.05	30 ± 0.05	6.5	60	2	0.1~1.0	可按需求设置	塑磁
TMR4428-X0	44.44 ± 0.04	38.5 ± 0.04	3	28	5	0.1~2.0	可按需求设置	塑磁
TMR5232-X0	50.9 ± 0.03	43 ± 0.03	12	32	5	0.1~2.0	可按需求设置	塑磁
TMR5280-X0	52.3 ± 0.05	42.88 ± 0.05	5.5	80	2	0.1~1.0	可按需求设置	塑磁
TMR7244-X0	72± 0.05	53.9 ± 0.05	7	44	5	0.1~2.0	可按需求设置	塑磁
TMR72114-X0	72± 0.05	53.9 ± 0.05	7	114	2	0.1~1.0	可按需求设置	塑磁
TMR81128-X0	81.5 ± 0.1	76.9/77.5 ± 0.1	4	128	2	0.1~1.0	可按需求设置	塑磁
TMR122192-X0	122± 0.1	118 ± 0.1	4	192	2	0.1~1.0	可按需求设置	塑磁
TMR1262000-X0	126.8 ± 0.1	121.8 ± 0.1	4	200	2	0.1~1.0	可按需求设置	塑磁
TMR162256-X0	162.8 ± 0.1	157.8 ± 0.1	4	256	2	0.1~1.0	可按需求设置	塑磁
本系列不含金属环，金属环由用户自行设计加工或由我公司根据用户需求另外报价设计加工								

订购代码/产品选型

TMR	38	24	X0	Z
A 产品型号 TMR	B 外径D (mm) 客户可选	C 磁极数/P 客户可选	D X0, X1 X0表示无金属环, X1表示带金属环	E Z为带原点 -Z表示带原点, 无原点省略此项